



# **Universidad Nacional Mayor de San Marcos**

**Universidad del Perú. Decana de América**

**Facultad de Ciencias Biológicas**

**Escuela Profesional de Ciencias Biológicas**

## **Microturbelarios de la zona litoral de la playa San Francisco – Ancón, Lima**

### **TESIS**

Para optar el Título Profesional de Biólogo con mención en  
Zoología

### **AUTOR**

**Karen Isabel VELÁSQUEZ RODRÍGUEZ**

### **ASESORES**

**Ruperto SEVERINO LÓPEZ**

Lima, Perú

2018



Reconocimiento - No Comercial - Compartir Igual - Sin restricciones adicionales

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Usted puede distribuir, remezclar, retocar, y crear a partir del documento original de modo no comercial, siempre y cuando se dé crédito al autor del documento y se licencien las nuevas creaciones bajo las mismas condiciones. No se permite aplicar términos legales o medidas tecnológicas que restrinjan legalmente a otros a hacer cualquier cosa que permita esta licencia.

## Referencia bibliográfica

---

Velásquez, K. (2018). *Microturbelarios de la zona litoral de la playa San Francisco – Ancón, Lima*. [Tesis de pregrado, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Facultad de Ciencias Biológicas, Escuela Profesional de Ciencias Biológicas]. Repositorio institucional Cybertesis UNMSM.

---



**Universidad Nacional Mayor de San Marcos**  
(Universidad del Perú, Decana de América)

**FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS** ✓

**ACTA DE SESIÓN PARA OPTAR AL TÍTULO PROFESIONAL DE  
BIÓLOGA CON MENCIÓN EN ZOOLOGÍA  
(MODALIDAD: SUSTENTACIÓN DE TESIS)**

Siendo las 15:10 horas del 18 de octubre de 2018, en el Salón de Grados de la Facultad de Ciencias Biológicas y en presencia del jurado formado por los profesores que suscriben, se dio inicio a la sesión para optar al Título Profesional de Bióloga con mención en **Zoología** de **KAREN ISABEL VELÁSQUEZ RODRÍGUEZ**. ✓

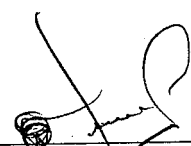
Luego de dar lectura y conformidad al expediente N° **043-EPCB-2018**, la titulando expuso su tesis: **"MICROTURBELARIOS DE LA ZONA LITORAL DE LA PLAYA SAN FRANCISCO - ANCÓN, LIMA"** y el Jurado efectuó las preguntas del caso calificando la exposición con la nota 18, calificativo: Aprobado con mención honorífica.


Finalmente, el expediente será enviado a la Escuela Profesional de Ciencias Biológicas y al Consejo de Facultad para que se apruebe otorgar el Título Profesional de Bióloga con mención en **Zoología** a **KAREN ISABEL VELÁSQUEZ RODRÍGUEZ** y se eleve lo actuado al Rectorado para conferir el respectivo título, conforme a ley.

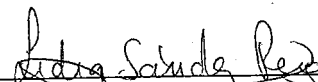
Siendo las 16:20 horas se levantó la sesión.

Ciudad Universitaria, 18 de octubre de 2018.

  
**Dra. ANA HUAMANTINCO ARAUJO**  
(PRESIDENTA)

  
**Blgo. RUPERTO SEVERINO LOPEZ**  
(ASESOR)

  
**Blgo. OSWALDO CORNEJO GONZALES**  
(MIEMBRO)

  
**Blga. LIDIA SANCHEZ PEREZ**  
(MIEMBRO)

## RESUMEN

Los turbelarios conforman uno de los grupos más basales de los bilateria, habitan ecosistemas acuáticos continentales y marinos. Estudios sobre la diversidad de turbelarios son escasos en nuestro país. El Perú sólo cuenta con registros recientes de turbelarios de ambientes continentales; sin embargo, los registros de especies de ambientes marinos son prácticamente inexistentes. Bajo este contexto, el presente trabajo registra y describe la fauna de turbelarios marinos que habitan la Bahía de Ancón (Playa San Francisco). Se reporta por primera vez para el Perú cinco especies: *Alcha evelinae* (Polycistididae), *Trigonostomum galapagoensis* (Trigonostomidae), *Itaipusa divae* (Koinocystididae), *Urastoma* sp. (Urastomidae) y una especie sin determinar de la familia Cyliodromidae. Además, la descripción de *T. galapagoensis* constituye la primera desde su descripción original hace 44 años.

**Palabras clave:** *Turbelarios, taxonomía, Playa San Francisco, Perú, Ancón.*

## ABSTRACT

Turbelarians form one of the most basal groups of the bilateria, inhabiting continental and marine aquatic ecosystems. Studies on the diversity of turbelarians are scarce in our country. Peru only has recent records of turbelarians of continental environments; however, records of marine turbellarians practically no exist. In this context, the present work registers and describes the fauna of marine turbelarians that inhabit the Bay of Ancón (Playa San Francisco). Five species are reported for the first time in Peru: *Alcha evelinae* (Polycistididae), *Trigonostomum galapagoensis* (Trigonostomidae), *Itaipusa divae* (Koinocystididae), *Urastoma* sp. (Urastomidae) and an undetermined species of the family Cyliodromidae. Moreover, the description of *T. galapagoensis* constitutes the first since its original description 44 years ago.

**Keywords:** *Turbellarians, taxonomy, San Francisco Beach, Peru, Ancón.*